

Halle d'exposition TSUGAMI, Delémont



Avec son nouveau bâtiment, TSUGAMI NP Swiss à Delémont mise sur une construction en bois d'avenir, non seulement plus durable, mais aussi plus convaincante sur le plan esthétique.

Le projet

La nouvelle halle s'étend sur une surface au sol de 46 x 23 mètres et regroupe plusieurs fonctions sous un même toit : un showroom, une zone administrative avec des bureaux modernes ainsi qu'une zone de stockage et de préparation des machines. Cette répartition bien pensée de l'espace permet à TSUGAMI de représenter efficacement tous ses processus commerciaux sur un seul niveau. La construction en bois du bâtiment assure non seulement une capacité de charge particulièrement élevée et une longue durée de vie, mais aussi une esthétique remarquable qui a en même temps une influence positive sur le climat intérieur.

Le mode de construction

Le bois est partout présent dans cette halle. Des poutres BLC à double décroissance, pour respecter les pentes du toit, reposent sur trois rangées de poteaux bois. Les planchers de la partie bureau ainsi que la toiture sont composés d'un CLT posé sur solives. Les solives de plancher sont soutenues par des sommiers doubles. Les parois intérieures et extérieures sont en ossature bois.

Le défi

La prévention des chocs a été un point important pour ce projet. L'idée était d'éviter d'ajouter des éléments bloqueurs ou de trop augmenter les sections des poteaux. Le système constructif a donc été pensé pour que le reste de la structure puisse compenser la perte d'un poteau.



Vue intérieure



Vue intérieure de la future exposition et des bureaux



SUGAMI | Développement de machines-outils de haute précision



Construction du plafond du hall

Données de construction

- Volume de BLC : 160m³
- Surface de dalle CLT : 1320m²

Coûts de construction

- Coût total : env. 4millions de francs

Prestations de Timbatec

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- SIA Phase 52 Ausführung
- Statik und Konstruktion
- Fachplanung Brandschutz
- Kostenschätzung
- Fachplanung Bauphysik

Architekt

Stähelin Partner Architectes SA
2800 Delémont

Holzbau

Batipro SA
2882 St-Ursanne

Auftraggeber

Tsugami Np Swiss
2800 Delémont